

possède un calice entier; mais le stigmaté est capité, tandis qu'il est bifide chez le *T. coccinea*; elle en diffère en outre par l'ovaire qui est velu, entièrement couvert de poils d'un fauve pâle; le style possède des poils assez longs, épars; les bractéoles sont également couvertes de poils assez courts et serrés; il en est de même des bractées et des pédicelles; l'axe d'inflorescence est fortement pubescent; enfin la corolle est fortement velue en dehors. Chez le *T. coccinea* Wall., l'ovaire, le style et les autres organes, dont il vient d'être question, sont glabres; (l'axe de l'inflorescence est cependant quelquefois légèrement pubescent, de même que les pédicelles et les bractéoles quand ils sont encore très jeunes). Les corolles n'étaient pas encore ouvertes et il semble que les lobes soient arrondis; chez les *T. coccinea*, ils sont émarginés.

## II. NELSONIA.

N. CAMPESTRIS. R. Br. — Cette petite plante, qui se trouve dans toutes les régions tropicales, a été récoltée assez abondamment en Indo-Chine :

Cochinchine : île Phu-Quoc [*Pierre*]; Saïgon [*Talmy*]; [*Baudouin*], [*Thorel*]. — Cambodge : Pnom-penh, n° 143 [*Talmy*]. — Siam : n° 192 [*Schomburgk*]. — Laos : Lakhon [*Thorel*] — Tonkin : Tu-phap, n° 4251 [*Balansa*]. — Chine : Long-tchéou [*Simond*].

53. P. MONNET. — Sur quelques *Erysimums* nouveaux et quelques localités nouvelles pour la flore de l'Asie Orientale.

Le genre *Erysimum* présente sa plus grande extension dans les montagnes de l'Orient classique. De ce centre de dispersion, il paraît rayonner d'une part sur l'Europe et le bassin méditerranéen, de l'autre sur l'Asie centrale et orientale. Dans cette dernière région, la latitude est trop faible pour que ces plantes puissent trouver au niveau de la mer les conditions de température nécessaires à leur existence. Elles se réfugient sur les hautes montagnes qui bordent au nord le versant oriental de

l'Asie. Une dizaine d'espèces habitent cette zone élevée et plus de la moitié d'entre elles sont des espèces aberrantes pour le genre *Erysimum*. Aussi est-il intéressant de signaler l'extension d'espèces européennes dans des localités nouvelles de ces contrées, ainsi que l'existence de trois espèces nouvelles provenant de la Chine boréale ou du Thibet.

1. *ERYSIMUM ALTAICUM* C. A. Mey. — Mongolie orientale : vallée du Kéroulén, n° 1517; Solonew, près de l'Ourtchou, n° 1516. Turkestan : sur les bords du Saïram Nor [*Chaf-fanjon*]. — Ces localités reportent plus loin vers l'Est la limite extrême de l'aire d'extension de cette espèce.

2. *ERYSIMUM HIERACIFOLIUM* L. — Thibet : entre Gjangtsé et Phau, à 4.000 m. d'altit. [*Walton*]. Ceci étend au plateau tibétain l'aire d'extension de cette espèce déjà connue dans l'Himalaya.

3. *ERYSIMUM OCHROLEUCUM* DC. — Montagnes à l'ouest de Pékin : Pouo-hoa-chan, Sy-ling-chan, n° 91; Yen-dzé-kéou, n° 10 [*Provost*]. Cette espèce est nouvelle pour l'Asie orientale.

4. *ERYSIMUM CHEIRANTHOIDES* L. var. *JAPONICA* Boissieu. — Corée : le long du Pyong-yang, n° 134 [*Faurie*]. Cette forme n'était connue qu'au Japon.

var. *yunnanense* P. Monnet, nov. var. = *ERYSIMUM YUNNANENSE* Franchet, (in *Bull. Soc. Bot. France*, XXXIII (1886), p. 404; *Plantæ Delavayanæ*, I, p. 63.

Flores parvissimi. Folia plurima, profunde laciniata.

In arvis; floret aprili-maio. — Yunnan : Mo-so-yn, près de Lan-kong [*Delavay*]; Yun-nan-sen, n° 128 [*Ducloux*].

Il me paraît impossible de séparer spécifiquement cette variété du type dont elle ne diffère que par ses fleurs petites et ses feuilles profondément laciniées.

5. *Erysimum glandulosum* P. Monnet, nov. sp.

Herba annua, virescens. Radix descendens, ad summum partita.

H. Lec. Not. Syst. T. 2, 25 juillet 1912.

Caulis ascendens, simplex vel ramosus, teres, striatus, glandulosus, glutinosus cum paucis longis sericeis pilis. Folia radicalia densa, rosellata; caulina plurima. Folia sessilia, sub-amplexicaulia, linearia, lanceolata, lobis acutis pinnati-partita, glandulosa, glutinosa cum paucis longis sericeis pilis. Flores satis magni, albi, longi, pedunculati, dense corymbosi. Petala ovalia, basi attenuata, unguiculo brevi. Lateralia sepala basi gibbosa. Stamina erecta, 2 maxima cum plano filamentum apice attenuato. Ovaria tetragona, a latere compressa, plurimas glandulas dorso gerens. Stylus teres, brevissimus. Stigma capitatum. Siliqua ignota. — Herba 10-15 cm. alta. Petala 6-7 mm. longa, 3-4 mm. lata. Sepala 3-4 mm. longa, 1-2 mm. lata. Folium 3 cm. longum, 8-10 mm. latum.

In arenis; flores albi; n° 2471 [*Soulié*].

6. *Erysimum Hookeri* P. Monnet, nov. sp.

Herba annua, virescens. Radix descendens, lignosa. Caules plurimi, decumbentes, ramosi, teretes, striati. Cortex laciniatus, glandulosus. Folia pauca; plurima caulina, sessilia, sub-amplexicaulia, lineari-lanceolata vel raro cum dentibus 2-3 acutis, glandulosa, apice hirsuta, pilis sericeis paucis. Flores parvi, albo-rosei, distincte pedunculati, laxe corymbosi. Petala spatulata, cuneiformia, truncata, basi attenuata, unguiculo longo. Lateralia sepala basi gibbosa, pilos sericeos paucos ferens, sparse glandulosa. Stamina erecta. Filamentum planum, simplex vel raro appendiculatum. Ovaria tetragona. Stylus teres, longus. Stigma capitatum. Siliqua tetragona, erecta, ter vel quater quam pedunculus longior, glandulosa. Semina uniseriata. — Herba 10-15 cm. alta. Petala 5-6 mm. longa, 2-3 mm. lata. Sepala 4 mm. longa, 1-2 mm. lata. Siliqua 2-3 cm. longa; pedunculus 5-8 mm. longus. Folium 2-3 cm. longum.

In arenis; floret et fructificat aprili-maio. — Thibet : Tongolo, n° 2460 [*Soulié*].

7. *Erysimum Benthamii* P. Monnet, nov. sp.

Herba monocarpa, ascendens, virescens. Radix descendens, lignosa, ad summum partita. Caulis teres, striatus, pubescens pilis adpressis navicularibus vel trifidis, basi ramosissimus vel raro simplex. Folia suprema sessilia. Folia densa, pubescentia pilis adpressis tri-quadrifidis vel navicularibus. Flores magni, lutei, dense corymbosi. Petala spatulata, rotunda, basi attenuata, unguiculo longo. Sepala bigibbosa, hirsuta. Ovaria tetragona. Stylus nullus. Stigma bilobatum. Siliqua tetragona, lata, a latere compressa, longissima, octies vel decies quam pedunculus longior, erecta vel erecto-patens. Semina uniseriata. — Herba 30-50 cm. alta. Folium 4-5 cm. longum, 5-8 mm. latum. Flores 8-10 mm. lati. Petala 10-13 mm. longa, 3-4 mm. lata. Sepala 8-9 mm. longa. Siliqua 7-10 cm. longa. Pedunculus 8-17 mm. longus.

In arvis vel arenis. Floret et fructificat junio-julio. — Thibet oriental : Ta-tsien-lou, n<sup>os</sup> 33 *bis*, 233, 2451, 2452; Tongolo, n<sup>os</sup> 33, 2452 *bis* ; sur le Haut-Mékong, Tsé-kou [Soulie].

var. *grandiflora* P. Monnet, nov. var.

Flores maximi, 12-15 mm. lati. Petala spatulata, ovalia, 20-25 mm. longa, 7-9 mm. lata.

Flores lutei, in arvis. — Thibet oriental : Tongolo, Kia-la, n<sup>o</sup> 808 [Soulie]. — Su-tchuen : à 3.000 m. d'alt., n<sup>o</sup> 3204 [Wilson].

L'*Erysimum glandulosum* et l'*Erysimum Hookeri* forment un groupe très aberrant par suite de la présence de nombreuses glandes sur la plante et en particulier sur l'ovaire et le calice, par suite aussi de la forme aplatie et parfois échancrée du filet staminal et enfin à cause de la couleur blanche de leurs fleurs. Toutefois la constitution du gynécée et celle de la silique, dans le cas de l'*Erysimum Hookeri*, ne laissent aucun doute sur la position systématique de ces espèces qu'il est impossible de séparer du genre *Erysimum*.

L'*Erysimum Benthamii* appartient par son calice bigibbeux et ses longues siliques au groupe de l'*Erysimum altaicum*. Il se différencie facilement de cette dernière espèce par l'ensemble de ses caractères végétatifs.

En terminant cette courte note, je tiens à remercier vivement M. le Professeur Lecomte de la très grande bienveillance avec laquelle il veut bien m'autoriser à rechercher dans le riche herbier du Muséum les matériaux d'une étude qu'il me serait sans cela impossible de poursuivre.

#### 54. E. G. CAMUS. — Bambusées nouvelles.

##### 1. *Arundinaria rigidula* E. G. Camus, n. sp.

Culmus suffruticosus? Rami fasciculati, breves, ramosissimi, ramulis erectis, adpressis. Folia obovo-lanceolata, apice acuminatissima, basi in petiolum brevem attenuata, nervis secundariis utrinque 4-5, nervis tertiariis numerosis, tessellatis, margine scabriuscula; vaginæ striatæ, tessel-